AutoCAD : Premiers secours

Certaines procédures relativement simples permettent de résoudre rapidement certains problèmes de lenteurs inhabituelles, disfonctionnement ou plantages aléatoires ou caractérisés, fichiers anormalement volumineux …

Ces premiers soins peuvent être apportés à AutoCAD dans son ensemble et/ou à certains dessins en particulier.
Il convient donc dans un premier temps, d'identifier si les symptômes concernent un, certains fichier(s)-dessin(s) ou tous les dessins, y compris de nouveaux dessins issus des gabarits basics (acadiso, acadiso -Named P.S. …)

Mettre AutoCAD à jour

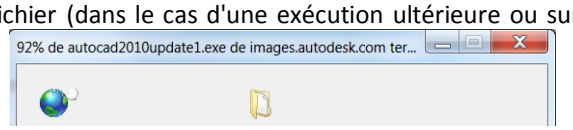
Quelques mois après la sortie d'une version, puis régulièrement, par la suite, de petits programmes exécutables sont publiés par l'éditeur AutoDesk afin de corriger certains ***Bugs*** "livrés" avec la première version du produit.
Il s'agit de fichiers **"exe"** appelés ***Service pack*** *du produit.* Ces fichiers exécutables sont téléchargeables gratuitement sur les sites support d'Autodesk. Il convient donc de contrôler quel est le dernier service pack (correctif) publié, de le télécharger et de lancer son exécution. Il n'y a, en effet, pas de mises à jour automatiques comme pour le système d'exploitation Windows.

Pour connaître le dernier service pack adapté à la version AutoCAD utilisée et le télécharger :

1. Saisir http://www.autodesk.com/support dans la barre d'adresse du navigateur
2. Dans la zone *Product Support* (Assistance produit), choisir dans la liste *Select a product* (Sélectionner un produit), Cliquer sur *AutoCAD* ***LT*** ou *AutoCAD ou AutoCAD* ***Revit Architecture*** *Suite.* Bien faire le distingo Acad/Acad R.A.S. !
3. Cliquer sur *Data & Downloads*
4. Dans la zone *Data & Downloads*, Cliquer sur *Updates & Service Packs*

-Dans la liste *Updates & Service Packs* :

1. Cliquer sur La version voulue, par exemple : AutoCAD LT® 2009, AutoCAD LT 2009 Update 2
2. Cliquer sur le lien adapté, par exemple : AutoCAD LT 2009 Update 2.01 - 32bit (exe - 25995Kb) ou AutoCAD LT 2009 Update 2 - 64bit (exe - 31610Kb) [le plus souvent 32bit].
3. Dans la fenêtre d'avertissement : *Voulez-vous exécuter ou enregistrer ce fichier?* Choisir *Exécuter* ou *Enregistrer* pour télécharger le fichier (dans le cas d'une exécution ultérieure ou sur plusieurs postes) puis l'exécuter par un double clic.



4. Dans la fenêtre d'avertissement : *Voulez-vous exécuter ce logiciel?* Choisir *Exécuter*

Pour connaître les mises à jours effectuées, c-a-d, quel service pack (ou aucun) a été installé sur un poste
Dans AutoCAD ou AutoCAD LT :

1. Dans *Aide* (?), Cliquer sur *A propos* puis, pour les versions 2009 et antérieures, sur *Infos produits …*
2. Sous *Numéro de série* ou *Service pack du produit* (en haut à gauche) :
   - *AutoCAD (LT) 2009 - Français Version 4* signifie que le Service Pack 3 y a été installé.
   - *AutoCAD (LT) 2010 - Français Version 2* signifie que le Service Pack 1 y a été installé.
   - *Rien ou 0* signifie qu'aucun Service Pack 1 n'a été installé, autrement dit aucune mise à jour n'a été effectuée!

Récupérer un dessin AutoCAD qui ne peut être ouvert (par la commande Ouvrir)

Utiliser ***Récupérer*** ou ***Récupérer le Dessin et les Xréfs***, qui contrôle le fichier (ou les fichiers), et répare, au besoin, un certain nombre d'erreurs.

Outils ➤ *Utilitaires de dessin* ➤ ***Récupérer***.

Rechercher et corriger des erreurs dans un fichier dessin déjà ouvert

Outils ➤ *Utilitaires de dessin* ➤ ***Contrôler***.
Corriger les erreurs détectées ?, Oui.

Purger les objets nommés (Blocs, Calques …) et les applications non utilisés

Utiliser régulièrement la classique commande ***Purger*** en activant l'option *Purger les éléments imbriqués.*
De plus, AutoCAD 2010 permet de purger les lignes, arcs, polylignes, etc. de longueur nulle et les objets texte vides.

Une cause fréquente de ralentissements dans AutoCAD provient de l'accumulation d'informations provenant de modules et d'applications complémentaires à AutoCAD tels que AutoCAD Architecture, Civil3d, Covadis … etc , des informations consécutives aux récupérations de fichiers (Récupérer, Controler, etc.) Il convient alors d'utiliser les fonctions ci-dessous.

Utiliser la commande en ligne ***-Purger***.
Choisir l'option ***appsenReg*** (R)
Entrez le(s) nom(s) à purger <>:* Valider
Vérifier chaque nom à purger ? [Oui/Non] <O>: Non
Suppression de application enregistrée "Acad&Roussel" …
X *application enregistrée supprimé.*

Pour traiter globalement les fichiers pollués par une liste importante d'applications externes
Depuis Septembre 2008, un utilitaire « **Regapp ID Cleanup Utility**» est disponible sur le site Autodesk :
Pour AutoCAD 2009 : http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=11807875&linkID=9240618
Pour AutoCAD 2010 : http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=13723477&linkID=9240618
Le fichier *cleanupregapp.html* (Readme) donne le contexte, la procédure d'installation et le mode d'emploi de cet utilitaire.

Débarrasser un/des dessins du *Bug* "liste d'échelles" d'AutoCAD 2008 (version sans correctif)

Si certains dessins grossissent à vue d'œil et/ou sont fortement ralentis, ils soufrent peut-être d'un dysfonctionnement lié aux listes d'échelles sur AutoCad 2008.

Un coup d'œil sur la liste d'échelles peut permettre de s'en assurer rapidement. *Format* ➤ *Liste d'échelles*
La liste des échelles (échelles standard et personnalisées) peut augmenter rapidement, voire devenir monstrueuse suite à des utilisations des fonctions Copier/coller, Xref, Wbloc ou Design-Center ajoutant (avec indices) dans les dessins cibles les échelles du dessin source. Ces fonctions, ainsi que l'ouverture même du dessin peuvent alors être fortement ralenties.
Le traitement peut être envisagé soit localement, au niveau d'un fichier-dessin, soit globalement.

Pour prévenir :
AutoCAD 2008 sans SP1 étant responsable du problème, Il est indispensable de mettre à jour cette version en téléchargeant le correctif approprié :

- Pour AutoCAD 2008 : http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=10035892&linkID=9240618
- Pour AutoCAD LT 2008 : http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=10035903&linkID=9240818
- Pour Revit Architect. Suite : http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=10035910&linkID=9240618
- Pour AutoCAD Architecture : http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=10109723&linkID=9240658
- Autres versions édulcorées : http://support.autodesk.com > Sélectionner le produit dans la liste > Sélectionner la version (2008) > puis « Data and Downloads » Voir plus haut.

Ou mieux, "passer" sur AutoCAD 2010. AutoCAD 2009 ou 2010 détecte automatiquement à l'ouverture les fichiers endommagés et propose la réinitialisation de la liste des échelles!
Sur AutoCAD 2008, Il convient de traiter les dessins antérieurement buggés.

Pour guérir un dessin déjà "buggé" (très grand nombre d'échelles) :
Format ➤ *Utilitaires* ➤ *Liste d'échelles ...* ou *Modiflistechelle* et utiliser la fonction *Supprimer*

Pour un dessin qui contient tellement d'échelles que cette commande *Modiflistechelle* n'est plus accessible :
Sur la ligne de commande : ***-MODIFLISTECHELLE***
Entrez une option [?/Ajouter/Supprimer/Redéfinir/Quitter] <Ajouter>: R
Redéfinir la liste d'échelles aux paramètres par défaut? [Oui/Non] <Non>: O
Entrez une option [?/Ajouter/Supprimer/Redéfinir/Quitter] <Ajouter>: Q

Pour traiter globalement les fichiers victimes du bug AutoCAD 2008 (avant Service Pack1).

Depuis Mai 2008, un utilitaire « ***Scale List Cleanup Utility*** » est disponible sur le site Autodesk :
http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=11062617&linkID=9240618
http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=13723349&linkID=9240618
Le fichier *scale_list_cleanup_utility_32bit.exe* permet de télécharger 3 fichiers : CleanupScales.exe, CleanupScalesRes.dll et CleanupScales.html. Ces fichiers sont à placer dans le dossier d'installation du produit AutoCAD concerné, généralement *C:\Program Files\AutoCAD 2008.*
Le fichier CleanupScales.html donne le contexte et un mode d'emploi précis de l'utilitaire.